



**ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
LABORATORIO STANDARD LATTE**

Via Dell'Industria 24 - 00057 Maccarese (Roma)
Tel. 066678830 - Fax 066678811 - e mail Isl@aia.it

G16-M01
EDIZ. 04 REV. 01
DATA 31/12/2013

**CERTIFICATO MATERIALI DI RIFERIMENTO
LATTE DI BUFALA**

LOTTO MRB130617

Scadenza 22/06/2017

n°	Grasso g/100g	¹ ± U g/100g	Proteine g/100g	¹ ± U g/100g	Lattosio g/100g	¹ ± U g/100g	Urea mg/dl	¹ ± U mg/dl	⁴ Omog g/100g
1/9	8,41	0,05 ² IC= 0,020 ³ Oss = 11	4,00	0,05 ² IC= 0,017 ³ Oss = 12	4,18	0,05 ² IC= 0,012 ³ Oss = 10			0,0249
2/9	8,01	0,04 ² IC= 0,020 ³ Oss = 10	4,14	0,03 ² IC= 0,015 ³ Oss = 12	4,27	0,03 ² IC= 0,011 ³ Oss = 10			0,0150
3/9	7,67	0,04 ² IC= 0,020 ³ Oss = 12	4,27	0,03 ² IC= 0,014 ³ Oss = 12	4,35	0,02 ² IC= 0,010 ³ Oss = 10			0,0075
4/9	6,89	0,03 ² IC= 0,017 ³ Oss = 11	4,55	0,02 ² IC= 0,012 ³ Oss = 12	4,53	0,02 ² IC= 0,011 ³ Oss = 11			0,0032
5/9	6,54	0,03 ² IC= 0,015 ³ Oss = 12	4,68	0,02 ² IC= 0,011 ³ Oss = 12	4,62	0,02 ² IC= 0,010 ³ Oss = 11	23,24	0,24 ² IC= 0,122 ³ Oss = 4	0,0065
6/9	6,17	0,03 ² IC= 0,015 ³ Oss = 11	4,81	0,02 ² IC= 0,012 ³ Oss = 12	4,70	0,02 ² IC= 0,010 ³ Oss = 11			0,0040
7/9	5,80	0,03 ² IC= 0,016 ³ Oss = 12	4,94	0,03 ² IC= 0,016 ³ Oss = 12	4,79	0,02 ² IC= 0,009 ³ Oss = 11			0,0034
8/9	5,43	0,04 ² IC= 0,020 ³ Oss = 11	5,08	0,03 ² IC= 0,013 ³ Oss = 11	4,88	0,02 ² IC= 0,011 ³ Oss = 11			0,0041
9/9	4,68	0,03 ² IC= 0,016 ³ Oss = 11	5,35	0,03 ² IC= 0,016 ³ Oss = 11	5,05	0,02 ² IC= 0,012 ³ Oss = 11			0,0000
⁵ ± U media g/100g		0,04		0,03		0,03			

¹U = Si assume come incertezza estesa del Materiale di Riferimento il valore maggiore tra l'intervallo di confidenza e l'omogeneità del lotto p 95% k = 2. I valori dei materiali di riferimento e l'incertezza estesa di grasso, proteine, lattosio e caseine sono stati ottenuti attraverso l'elaborazione statistica dei risultati analitici considerati nel processo di caratterizzazione.

²IC= intervallo di confidenza è il rapporto dello scarto tipo di riproducibilità e la radice quadrata del numero delle osservazioni considerate nel processo di caratterizzazione.

³Oss= numero delle osservazioni valide considerate nel processo di caratterizzazione

⁴Omog= Omogeneità del lotto è stata verificata, in conformità alla norma ISO 13528 - Statistical Methods for Use in Proficiency Testing by Interlaboratory Comparisons, attraverso la determinazione del grasso con metodo ISO 9622 IDF 141C sul 10 % dei campioni prodotti

Il Laboratorio Standard Latte ha determinato con i seguenti metodi normati: il grasso ISO 1211/IDF 1D, le proteine ISO 8968 -2/IDF 20-2, le caseine ISO 17997-1/IDF 29 - 1 o ISO 17997-1/IDF 29 - 2, l'urea ISO 14637/IDF 195, il lattosio ISO 26462/IDF 214.

⁵U media = Valore di incertezza esteso medio dei campioni presenti nel lotto

MRB130617

Maccarese, 15/06/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Annunziata Fontana